

AMT 105

تستر رله



موارد ارائه شده

- ۱- تاریخچه فعالیت شرکت وبکو امیرکبیر
- ۲- قابلیت های دستگاه تستر رله AMT 105
- ۳- چکیده مشخصه های فنی دستگاه AMT 105
- ۴- فهرست مشتری ها
- ۵- تأییدیه ها، رضایت نامه ها و فهرست تأمین کنندگان وزارت نفت
- ۶- ارتباط با ما

۱- تاریخچه فعالیت شرکت وبکو امیرکبیر

شرکت دانش بنیان «وایپایش بهره برداری کیفیت برق ویونا امیرکبیر (وبکو امیرکبیر)» در سال ۱۳۹۳ و به دستور معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری به منظور ساخت دستگاه تست رله ملی زیر نظر دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) تأسیس شد. اولین محصول صنعتی این شرکت در اواسط سال ۱۳۹۴ وارد بازار شد و در عرض ۴ سال بیش از ۴۰۰ دستگاه تستر رله به مراکز مهم صنعت برق، نفت، گاز و دانشگاه ها تحویل داده شده است.

AMT 105 یک راه حل عمومی برای تست انواع رله و تجهیزات حفاظتی، ترانسفورماتورهای قدرت، جریان، ولتاژی، ولتاژی-خازنی، کلیدهای قدرت، کابل و سنسورهای حرارتی است. این دستگاه با داشتن موارد زیر، امکان و ظرفیت مورد نیاز برای تست انواع رله و تجهیزات حفاظتی را فراهم کرده است:

شش منبع جریان ۳۲ آمپری (۶۴ آمپر سه فاز، ۱۲۸ آمپر تکفاز)، ۴ منبع ولتاژ ۱۵۰ ولتی (۴۵۰ ولت تکفاز)، خروجیهای مجتمع جریانی و ولتاژی، ۸ ورودی باینری آنالوگ، ۲ ورودی جریانی و ولتاژی آنالوگ با دقت بالا، ۴ خروجی باینری، منبع ولتاژ DC (با ظرفیت ۲۱۲ ولت).

۲- قابلیت های دستگاه تستر رله AMT 105

قابلیت انجام تست های ترانسفورماتور قدرت

۱. تست نسبت تبدیل
۲. تست گروه برداری
۳. تست اندازه گیری جریان بی باری
۴. تست تقسیم شار
۵. تست اندازه گیری مقاومت DC
۶. تست پیوستگی تپ چنجر
۷. تست راکتانس نشتی
۸. دی مگنتایز هسته

قابلیت انجام تست های ترانسفورماتور جریان (CT)

۱. تست اندازه گیری نقطه اشباع
۲. تست اندازه گیری مقاومت ثانویه با روش جریانی و ولتاژی
۳. تست نسبت تبدیل (با روش ولتاژی- با روش جریانی تا جریان ۱۲۸ آمپر)
۴. تست پلاریته
۵. تست اندازه گیری Burden مسیر با روش جریانی
۶. منحنی هیستریزیس
۷. محاسبه خطای دامنه و فاز

قابلیت انجام تست های کلید و سکیونر

۱. تست اندازه گیری زمان باز و بسته شدن
۲. تست اندازه گیری مقاومت کنتاکت
۳. تست حداقل ولتاژ عملکرد کلید قدرت

قابلیت انجام تست RTD

قابلیت انجام تست مقاومت کابل

قابلیت های مرتبط با تست رله های حفاظتی و تجهیزات اندازه گیری

۱. تست انواع رله های الکترومکانیکی، استاتیکی و نیومریک
۲. پشتیبانی از تمامی فایل های Rio و XRio
۳. انجام تست های گذرا
۴. انجام تست های Point to Point یا End to End
۵. دارای ماژول GPS و Wi-Fi داخلی
۶. انجام تست ها بصورت اتوماتیک
۷. ارائه گزارش جامع با قابلیت Customize به درخواست کاربران
۸. سازگاری با سیستم عامل ویندوز (۱۰، ۸، ۷، XP)
۹. پشتیبانی از سیستم عامل های Android
۱۰. ذخیره کردن خودکار، Undo و Redo
۱۱. راهنمای فارسی در قالب PDF
۱۲. استفاده از تکنولوژی Bootloader برای بروزرسانی Firmware
۱۳. فیلم های آموزشی

قابلیت تست انواع کنتورها و ترانسدیوسرها

۱. دقت بالا برای تست انواع کنتورها و ترانسدیوسرها
۲. مجهز به ماژول پالس شمار جهت خواندن خودکار انرژی

قابلیت انجام تست های VT و CVT

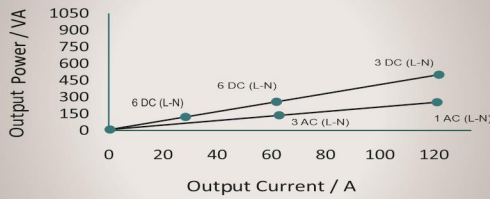
۱. تست نسبت تبدیل و پلاریته
۲. تست مقاومت سیم بندی
۳. امپدانس اتصال کوتاه
۴. تست اندازه گیری نقطه اشباع

خلاصه‌ای از مشخصات الکتریکی و فیزیکی دستگاه

Current generators

6-Phase (L-N)	AC: 6 x 0 ... 32 A (100 VA at 32 A) DC: 6 x 0 ... 32 A (140 W at ± 32 A)
3-Phase (L-N)	AC: 3 x 0 ... 64 A (200 VA at 64 A) DC: 3 x 0 ... 64 A (260 W at ± 64 A)
1-Phase (L-N)	AC: 1 x 0 ... 128 A (400 VA at 128 A) DC: 1 x 0 ... 128 A (140 W at ± 128 A)
1-Phase (L-N)	AC: 1 x 0 ... 32 A (400 VA at 32 A) DC: 1 x 0 ... 32 A (400 W at ± 32 A)

Setting
Range
And
Power



Phase Resolution / Accuracy	0.001° / 0.1°
Resolution / Accuracy	1 mA / 0.2% or 2 mA at Full Load
Frequency Resolution / Accuracy	1 mHz / 1 Mhz
Max. compliance voltage	12 Vpk
Connection banana sockets	4 mm (0.16 in) banana sockets (32 A continuously)
Connection combination socket	Group A/B (25 A continuously max.)
Over current Protection	Yes
LED	Yes
Maximum neutral current	= 32 amp

Binary outputs, relays

Type	Potential-free relay contacts, software controlled
Number	4
Break capacity AC	Vmax: 250 VAC / Imax: 10A / Pmax: 1250 VA
Break capacity DC	Vmax: 30 VDC / Imax: 10A / Pmax: 150W
LED	Yes

AC, DC voltage measuring input

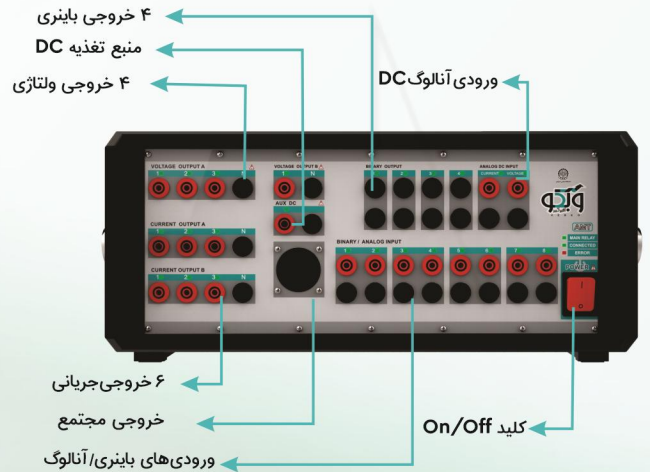
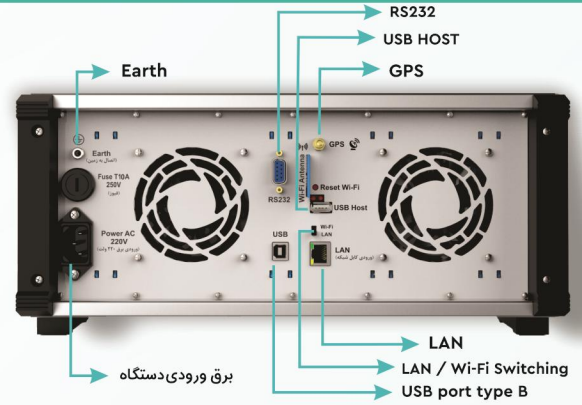
Measuring range	0...±200mV
Accuracy	50 μV
Resolution	6 μV
Input impedance	10 K Ω
LED	Yes

AC, DC Current measuring input

Measuring range	0...±500mA
Accuracy	50 μA
Resolution	15 μA
Input impedance	10K Ω
LED	Yes

Binary inputs

Type	AC + DC analog voltage inputs (current measurement with external current clamps or shunt resistors)
Number	8
Nominal input ranges	0 ... 4.5 V 0 ... 30V 0 ... 188 V
Amplitude accuracy	1 mV 3 mV 10 mV
Sampling frequency	5KHz
Transient input buffer	Infinite
Input impedance	150 kΩ // 100pF
Measurement functions	(AC + DC), V (AC + DC), phase, frequency, power, harmonics, transient
Input overload indication	Yes
Input protection	Yes
Max. input voltage	300 Vpk
Galvanic isolation	4 groups (2+2+2+2)
LED	Yes



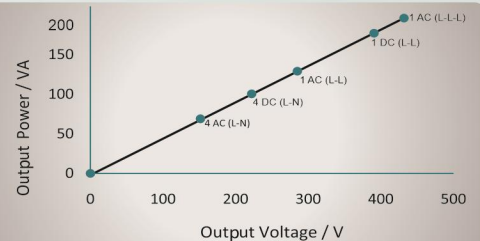
ویژگی‌های کلیدی :

- ✓ شش منبع جریان قدرتمند برای تست انواع رله‌های حفاظتی.
- ✓ دامنه جریان بالا برای تست رله‌های ۵ آمپر.
- ✓ دقت بالا برای آزمایش انواع رله‌های استاتیکی و عددی.
- ✓ ۱۰ کانال آنالوگ برای اندازه‌گیری و قابلیت ضبط حالت گذرا

Voltage generators

4-Phase (L-N)	AC: 4 x 0 ... 150 V (60 VA at 150 V) DC: 4 x 0 ... 210 V (84 W at 210 V)
1-Phase (L-N)	AC: 1 x 0 ... 150 V (120 VA at 150 V) DC: 1 x 0 ... 210 V (168 W at 210 V)
1-Phase (L-L)	AC: 1 x 0 ... 300 V (120 VA at 300 V) DC: 1 x 0 ... 420 V (168 W at 420 V)
1-Phase (L-L-L)	AC: 1 x 0 ... 450 V (200 VA at 450 V) DC: 1 x 0 ... 630 V (250 W at 630 V)

Setting
Range
And
Power



Phase Resolution / Accuracy	0.001° / 0.1°
Resolution / Accuracy	10 mV / 0.2% or 100 mV at Full Load
Frequency Resolution / Accuracy	1 mHz / 1 mHz
Max. compliance voltage	150 V
connection banana sockets	4 mm (0.16 in) banana sockets / combination socket (1,2,3,N)
Short Circuit / Overcurrent Protection	Yes
LED	Yes

۳- چکیده مشخصه‌های دستگاه تست رله AMT 105

روم‌های مختلف برای تست

AMT Distance: برای تست توابع امپدانس.



VCC: برای اجرای تست‌های طراحی شده برای یک رله.

AMT Overcurrent: برای تست توابع جریان مانند ۵۱/۵۰/۶۷ و ...

Current Transformer: برای تست CT با کلاس‌های مختلف.

AMT Differential: برای تست تابع دیفرانسیل بصورت تزریق از دو طرف.

Circuit Breaker: برای تست‌های قدرت.

AMT Sequencer: برای طراحی تست‌های ترکیبی با استفاده از ماژول‌های Continuous Ramp, Step Ramp, Quick, Normal ...

Transformer: برای انجام تست‌های مختلف ترانسفورماتوری.

۴- فهرست مشتری‌ها

شرکت‌های صادرکننده رضایت‌نامه ***

تعداد	نام شرکت	تعداد	نام شرکت	تعداد	نام شرکت	تعداد	نام شرکت	تعداد	نام شرکت	تعداد	نام شرکت
۱	شرکت مادر تخصصی	۴	خرمشهر (IRN)	۱	پترو کیمیا ابن سینا (IRN)	۱	روشن گستر توس (IRN)	۱	تهران بزرگ (IRN)	۲	بازرگانی
۱	توانیر (IRN)	۳	سد و نیروگاه دز (IRN)	۱	آب نیرو-بندر امام (IRN)	۱	کارماتا ولتاز (IRN) ***	۱	البرز (IRN) ***	۱	تورکاز گروپ (TUR)
۱	مدیریت شبکه برق ایران (IRN)	۱	تعمیرات برق منطقه ای	۱۱۰	شرکت مهندسی	۳۰	فرا نیرو (IRN) ***	۳	تهران (IRN)	۵	پالایشگاه
۱	مشاور	۴	نیروی برق آذربایجان (IRN)	۳	زرین سامانه شرق (IRN)	۱	کیان ایستاس پارس (IRN) ***	۱	اصفهان (IRN) ***	۱	پالایش نفت تبریز (IRN)
۱	هوداد نیروی پارس (IRN)	۱	تتانییر (IRN) ***	۱۰	فن آوران انرژی طوس (IRN)	۴	رای صنعت سامان (IRN) ***	۲	قم (IRN)	۱	پالایش نفت آبادان (IRN)
۱	مشانیر (IRN)	۱	کرمان (IRN) ***	۹	Advensys (H R V)	۱	متین نیروی زاگرس (IRN) ***	۱	آذربایجان شرقی (IRN)	۲	پالایش نفت امام خمینی (ره) شازند (IRN)
۱	مونکو ایران (IRN)	۱	اختر برق اصفهان (IRN)	۱۳	کیا الکترونیک فراز (IRN)	۲	کاوا توان زاگرس (IRN) ***	۱	آذربایجان غربی (IRN)	۱	پالایش نفت شیراز (IRN)
۱	نوآوران آرمان پویا (IRN)	۱	گیلان زمین (IRN) ***	۳	مشهد تدبیر (IRN)	۱	پترو پارس قدرت (IRN) ***	۱	بوشهر (IRN)	۱	پالایش نفت اصفهان (IRN)
۱	برق منطقه ای	۱۹	تانش (IRN) ***	۶	پیش‌تاز تامین تجهیز غرب (IRN)	۱	نیرو آزما پیام (IRN) ***	۱	خراسان جنوبی (IRN)	۱	نفت ستاره خلیج فارس (IRN) ***
۱	خراسان (IRN)	۵	پیمان غرب (IRN) ***	۹	توان تجهیز آزما (IRN) ***	۱	رای آوین فن (IRN) ***	۲	خراسان رضوی (IRN)	۱	گاز بیدبلند خلیج فارس (IRN)
۱	فارس (IRN)	۱	متانیر (IRN) ***	۲۰	گسترش انرژی متین آسیا (IRN) ***	۱	Intis (H R V)	۱	خراسان شمالی (IRN)	۱	مجتمع گاز پارس جنوبی (فاز ۹ و ۱۰) پالایشگاه پنجم (IRN)
۱	سیستان و بلوچستان (IRN)	۱	فارس (IRN)	۷	اریکه صنعت وران (IRN) ***	۱	کنترل قدرت پارس (IRN)	۲	کرمانشاه (IRN)	۲	مجتمع گاز پارس جنوبی پالایشگاه چهارم (فازهای ۱ و ۲) (IRN)
۱	کرمان (IRN)	۱	آرمان نیرو هرمزگان (IRN) ***	۴	حفاظت صنعت آریا (IRN)	۱	آریا قدرت کویر (IRN)	۲	فولاد	۲۵	مجتمع گاز پارس جنوبی پالایشگاه ششم (فازهای ۱۵ و ۱۶) (IRN)
۱	آذربایجان (IRN)	۲	نیرو فراز جنوب شرق (IRN) ***	۶	تأسیسات برقی یم (IRN)	۱	پویا نیرو اسپادانا (IRN)	۱	پارس فولاد سبزوار (IRN)	۱	پارس جنوبی پالایشگاه نهم فاز (۱۲) (IRN) ***
۱	باختر (IRN)	۱	آدرخش انتقال نیرو پاز (IRN) ***	۵	توانمند برق اصفهان (IRN) ***	۱	طرح و توسعه پیمان زاگرس (IRN)	۱	فولاد تکنیک (IRN)	۱	مجتمع پارس جنوبی پالایشگاه دهم (IRN)
۱	سمنان (IRN) ***	۲	بتانیر (IRN)	۱۵	نوگران قدرت (IRN) ***	۱	دانشگاه	۲۷	جهان فولاد سیرجان (IRN)	۱	نفت و گاز گجساران (IRN)
۱	هرمزگان (IRN)	۱	شرکت پیمانکار نفت	۷	سنجش صحت ارومیه (IRN) ***	۱	سمنان (IRN)	۱	سنگ آهن سنگان (IRN)	۱	شرکت گاز
۱	زنجان (IRN) ***	۱	آعاجاری (IRN)	۱	آریانیر (IRN) ***	۳	امیرکبیر مهندسی برق (IRN)	۲	آبیه اندیشسان سپهر شرق (IRN)	۱	منطقه دو انتقال گاز اصفهان (IRN)
۱	مازندران (IRN) ***	۱	جهانپارس (IRN)	۱	نیوند انرژی پویا (IRN) ***	۱	یزد مهندسی برق و کامپیوتر (IRN)	۱	ورق خودرو چهار محال بختیاری (IRN)	۱	منطقه سه عملیات انتقال گاز تهران (IRN)
۱	گیلان (IRN) ***	۱	پترو صنعت جنوب (IRN)	۱	پهوبود صنعت نیرو (IRN) ***	۱	تبریز مهندسی برق و کامپیوتر (IRN) ***	۱	اکسین خوزستان (IRN)	۱	صنعت آلومینیم
۱	یزد (IRN) ***	۱	توسعه انرژی تلاش گستر (IRN) ***	۱	Power Grid Solution (AUS)	۱	اصفهان مهندسی برق (IRN)	۱	جهان آرا روند (IRN)	۲	آلومینیوم المهدی (IRN)
۱	اصفهان (IRN) ***	۱	نیر پارس (IRN)	۱	پارسیان انرژی پرتو (IRN) ***	۱	بیرجند (IRN) ***	۱	صنعت بناب (IRN)	۲	تولید کننده تابلوهای صنعتی
۱	نیروگاه	۲۴	نفت و گاز مارون (IRN)	۱	کاوش نیرو گستر پاز (IRN) ***	۱	دامغان (IRN) ***	۱	غرب آسیا (IRN)	۱	تایان تابلو شرق (IRN) ***
۱	زاهدان (IRN) ***	۱	نفت و گاز اروندان (IRN)	۱	هانا انرژی ایرانیان (IRN) ***	۱	شریفی (IRN)	۲	ارفع (IRN)	۱	فناوران صانع شرق (IRN) ***
۱	شهید محمد منتظری (IRN) ***	۱	پتروشیمی	۲۴	باختر مشاور (IRN) ***	۱	سیستان (IRN) ***	۱	صفا نیکو سپاهان (IRN)	۱	تامین تابلو اشتهارد (IRN) ***
۱	اصفهان (IRN)	۱	پترو پالایش کنگان (IRN)	۱	اترک سازه پارس گستر (IRN)	۱	تهران (IRN) ***	۲	ذوب آهن پاسارگاد (IRN)	۱	الکترو کویر یزد (IRN)
۱	مشهد (IRN)	۱	آبادان (IRN)	۱	نیرو پرداز انرژی (IRN)	۱	خواجه نصیرالدین طوسی (IRN)	۱	زردن ایرانیان (IRN)	۱	ایستا نوآوران نیرو (IRN)
۱	بعثت (IRN) ***	۱	تخت جمشید (IRN)	۱	پیمانکار پست	۴۱	شهید باهنر کرمان (IRN) ***	۱	فولاد مبارکه (IRN) ***	۱	نوآوران برق آریا (IRN)
۱	نکا (شهید سلیمی) (IRN)	۱	مرجان (IRN)	۱	همت کاران (IRN) ***	۱	شهید بهشتی (IRN)	۲	فولاد سیار (IRN)	۱	فجر تابلو (IRN)
۱	آب و برق کیش (IRN)	۱	میان‌دوآب (IRN)	۱	پیمان نیرو (IRN) ***	۱	علوم کاربردی کرمان (IRN)	۱	سیرجان ایرانیان (IRN)	۲	شرکت های تابه
۱	شهید رجایی (IRN) ***	۱	جم (IRN)	۱	نوین آریا پترونیر (IRN)	۱	لرستان (IRN)	۱	کاوه جنوب کیش (IRN)	۱	شهید قدیری (IRN)
۱	سلطانیه (IRN)	۱	رازی (IRN)	۲	نصر نیروی یزد (IRN)	۲	شاهرود (IRN)	۲	شادگان (IRN)	۱	شخص
۱	طوس (IRN)	۱	شیراز (IRN) ***	۱	حفاظت نیرو شرق شاهوار (IRN)	۱	شهید چمران اهواز (IRN)	۱	چادرمولو (IRN)	۱	کاوایی باغیادراتی (IRN)
۱	دالاهو (IRN)	۱	لرستان (IRN) ***	۱	محمد حداد (SWE)	۱	مازندران (IRN)	۱	روهینا جنوب (IRN)	۱	رحیمی (IRN)
۱	بیستون (IRN)	۱	فجر (IRN) ***	۲	شهاب نیرو (AFG)	۲	علم و صنعت (IRN) ***	۱	سفید دشت چهارمحال و بختیاری (IRN)	۱	صادق (IRN)
۱	لوشان (IRN)	۱	فرسا شیمی (IRN) ***	۱	خلیلی‌نیا (IRQ)	۱	نوشیروانی بابل (IRN) ***	۱	صنایع مس	۲	قصابیان (IRN)
۱	شهید منتق (IRN)	۱	دماوند (IRN)	۱	مینا صنعت آریا (IRN)	۱	خلیج فارس (IRN)	۲	شهر بابک (IRN)	۱	غلامیان (IRN)
۱	قم (IRN)	۱	اصفهان (IRN) ***	۱	مینا نیرو (IRN) ***	۱	توزیع استان	۲۶	فولمن (IRN)	۱	جعفری (IRN)
۱	علی آباد گلستان (IRN) ***	۱	کردستان (IRN)	۱	اهرام فناوری قدرت (IRN)	۱	اردبیل (IRN)	۱	پژوهشگاه	۱	فرشید (IRN)
۱	شیروان (IRN)	۱	پارس (IRN)	۲	توسعه پسته‌های فشار قوی پارس (IRN)	۱	کرمان (IRN)	۱	پژوهشگاه نیرو (IRN)	۱	روشنی (IRN)
۱	پرند (IRN)	۱	اروند (IRN)	۱	ارتباط اندیشسان صفهان (IRN) ***	۱	کرمان (IRN)	۱	رله ساز	۹	ارجمند (IRN)
۱	سردشت (IRN)	۱	شازند (IRN)	۱	پیمان خطوط شرق (IRN)	۱	هرمزگان (IRN) ***	۱	آرما پوش (IRN) ***	۱	شمشیری (IRN)
۱	شهید منتظر قائم (IRN)	۱	پلیمر کرمانشاه (IRN)	۱	احداث نیرو صنعت پارس (IRN) ***	۲	سمنان (IRN)	۱	محور آزما فارس (IRN) ***	۴	علیپور (IRN)
۱	کاشان (IRN) ***	۱	کاوایان (IRN)	۱	نیرو دانش اسپادانا (IRN) ***	۱	یزد (IRN)	۳	همیان فن (IRN) ***	۱	کثیری (IRN)
۱	رود شور (IRN)	۱	پلی نار (IRN)	۱	تبدیل نیرو آریا (IRN)	۱	شیراز (IRN) ***	۱	پارسیان شیراز پیشرو (IRN)	۱	صحراییان (IRN)



سازمان تأییدکننده
مدیریت شبکه برق ایران
شرکت توانیر
پژوهشگاه نیرو
سنجش کوشا
شرکت مادر تخصصی تولید نیرو برق حرارتی
سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران



لیست تأمین کنندگان

- ✓ **و ندور لیست وزارت نفت ایران**
- ✓ **عضو تأمین کنندگان شرکت پتروشیمی خراسان**
- ✓ **عضو تأمین کنندگان شرکت فولاد خوزستان**
- ✓ **عضو تأمین کنندگان شرکت نفت و گاز پارس**
- ✓ **عضو تأمین کنندگان شرکت ملی صنایع مس ایران**
- ✓ **عضو تأمین کنندگان مرکز تامین نیازهای نیروگاهی (پژوهشگاه نیرو)**
- ✓ **و ندور لیست شرکت فولاد هرمزگان**
- ✓ **عضو تأمین کنندگان شرکت نفت پاسارگاد**
- ✓ **صنایع ملی پتروشیمی**

و ندور نفت

ردیف	عنوان شرکت	شناسه ملی	کد اقتصادی	نوع فعالیت	داخلی/خارجی	ملیت	شرح محصولات	گروه کالایی	استان	شهر	ادرس	تلفن	فکس	تلفن همراه	ایمیل	وسایت	تاریخ درج/بروزرسانی	توضیحات
۶۵۶	وایایش بهره برداری کیفیت برق و توان	۱۳۰۰۲۳۸۳۹۹		سازنده Manufacterer	داخلی	ایران	تستر رله حفاظتی AMT، رله حفاظتی مولتی فانکشن AMR، گروه تخصصی برق، ابزار دقیق و محاسبات	۶۷	قزوین	قزوین	قزوین، نوزوزیان، بلوار پرستار نبش حکمت ۳، پلاک ۷۶ حلقه ۵	۰۲۸-۳۳۶۹۰۰۲۶	۰۲۸-۳۳۶۹۰۰۲۶				۱۳۹۶/۰۸/۱۴	خود اظهاری شده

برای اعتبارسنجی این فهرست می‌توانید وارد سامانه تأمین الکترونیکی کالای صنعت نفت (به آدرس زیر) شوید و فایل PDF مربوط به سازندگان را دانلود کنید و با استفاده از شناسه ملی (مندرج در همین جدول)، نام شرکت و وبکو را جستجو و مشاهده کنید

<http://ep.mop.ir/search-resource>

دستگاه و تجهیزات همراه

AMT1001	AMT1002	AMT1004	AMT1005	AMT1006	AMT1007	AMT1008
۱	۱	۱	۳	۱	۱	۱
چمدان حمل تستر	کیف ویژه حمل تستر	کابل ترکیبی (نوتریک)	کابل ارتباطی	کابل برق	کابل شبکه	سیم زمینی
AMT1009	AMT1010	AMT1011	AMT1012	AMT1013	AMT1014	
۱۲	۱۲	۴	۴	۵	۴	
سیم تست یک طرف وایرشو ۲/۵ و طرف دیگر سوکت مادگی، قطر ۴ میلی‌متر، ۱۳۲متر	سوکت تست به قطر ۴ میلی‌متر	سیم تست ۳۰ سانتیمتری فیش موزی فتری، قطر ۴ میلی‌متر جریان مجاز ۲۲ آمپر	گیره سوسماری دارای سوکت، قطر ۴ میلی‌متر، ۳۲متر	بست کمربندی	سیم تست ۱۰ سانتی متری فیش موزی قطر ۴ میلی‌متر، ۱۳۲متر	
AMT1003	AMT1015	AMT1016	AMT1017	AMT1018	AMT1019	AMT1020
۱	۳	۸	۱	۱	۱	۱
دستگاه تستر رله AMT105	کابل‌های تست ترانس	گیره تست ترانس	مجموعه خازن‌ها	حسگر پالس نوری	داتگل سریال	



۶- تماس با ما

WWW.VEBKO.IR



آدرس کانال و ربات تلگرامی شرکت وبکو

[@vebkobot](https://t.me/Vebko)

با مراجعه به کانال تلگرام شرکت وبکو (@vebko)، می‌توانید به لینک تمامی گروه‌ها و کانال‌های مرتبط (آموزشی و غیره) دسترسی پیدا کنید.



واحد فروش

مدیر:

آقای علی نوری

۰۹۰۲۱۸۰۴۵۹۲

۰۹۰۲۱۸۰۴۹۰۲

آقای مصطفی نوری

۰۹۰۲۱۸۰۴۵۸۶

آقای چگینی

۰۹۰۲۱۸۰۴۵۷۸

آقای چالی

۰۹۰۲۱۸۰۴۵۹۳

آقای شکرگزار

ارتباط مستقیم با مدیرعامل شرکت وبکو:

۰۹۱۲۱۷۷۳۲۴۱ - ۰۹۰۲۱۸۰۴۵۸۰

دکتر رضوی

۰۹۰۲۱۸۰۴۴۴۸

مهندس انصاری

۰۹۰۲۱۸۰۴۵۸۹

مهندس حاج ولیان

۰۹۰۲۱۸۰۴۵۷۳

مهندس شهسواری

۰۹۰۲۱۸۰۴۴۴۲

مهندس قنبری



واحد پشتیبانی

مدیر:

مهندس طایفه

۰۹۰۲۱۸۰۴۵۸۴



مشکلات سطح بالای

نرم افزاری

سخت افزاری

قدرتی

۰۹۰۲۱۸۰۴۵۹۰ مهندس فرهنگیان

۰۹۰۲۱۸۰۴۹۳۶ مهندس احمدی

۰۹۰۲۱۸۰۴۵۸۱ دکتر نظری



واحد تولید

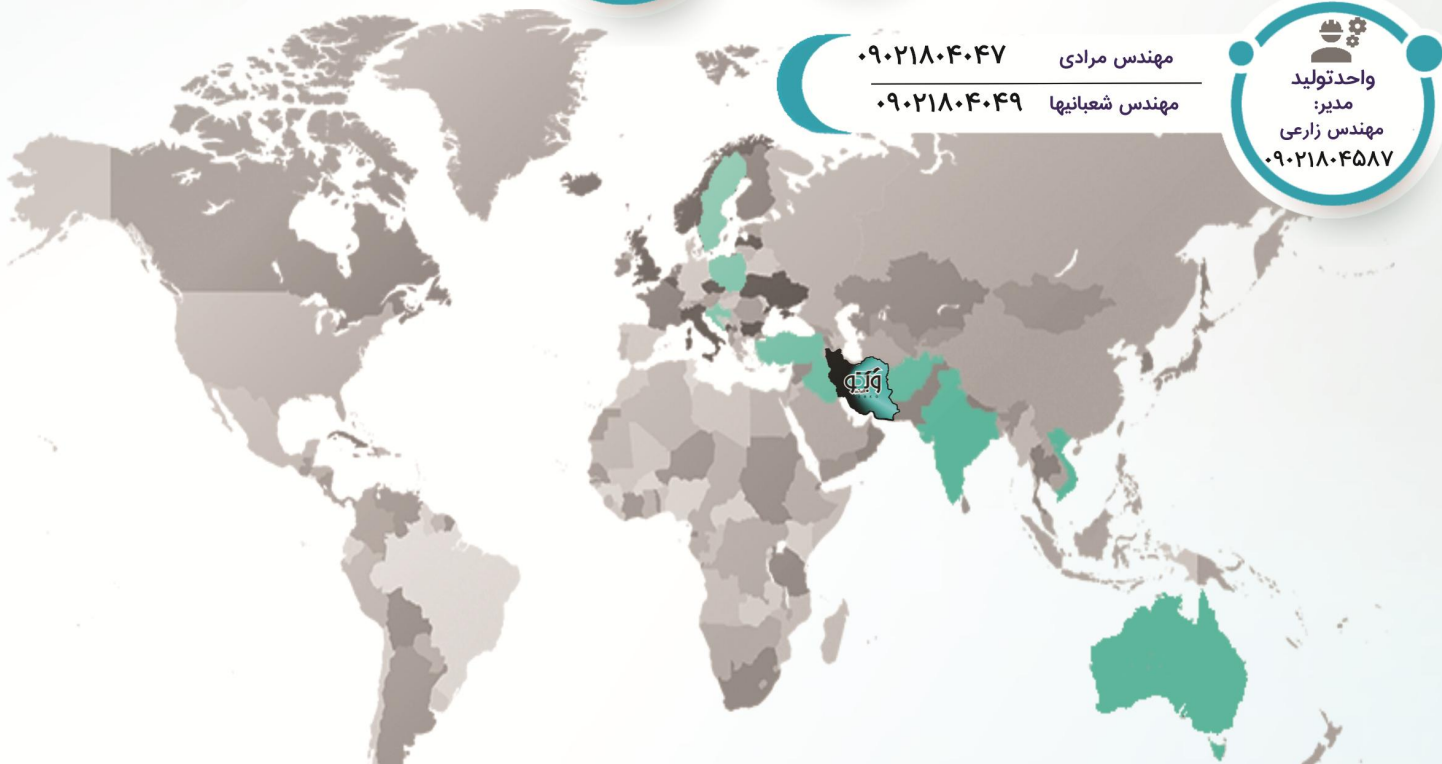
مدیر:

مهندس زارعی

۰۹۰۲۱۸۰۴۵۸۷

۰۹۰۲۱۸۰۴۰۴۷ مهندس مرادی

۰۹۰۲۱۸۰۴۰۴۹ مهندس شعبانیه



دفتر فروش:

قزوین، بلوار پرستار، نبش کوچهی حکمت

۳۰، پلاک ۷۶، طبقه ۳

کدپستی: ۳۴۱۴۶۸۹۱۶۸

رایانامه: sales@vebko.ir

فکس اینترنتی: ۰۲۱۴۳۸۵۲۵۱۳

دفتر فنی:

قزوین، بلوار پرستار، نبش کوچهی

حکمت ۳۰، پلاک ۷۶، طبقه ۵

کدپستی: ۳۴۱۴۶۸۹۱۶۸

دفتر مرکزی (۲):

تهران، چهارراه ولیعصر، روبهروی

پارک دانشجو، کوچهی بالاور،

پلاک ۷، طبقه اول، واحد ۱۲، مرکز

رشد و کارآفرینی دانشگاه صنعتی

امیرکبیر(پلی تکنیک)

دفتر مرکزی (۱):

تهران، چهارراه ولیعصر، خیابان

بزرگمهر، چهارراه فریمان، کوچه

بوجاری صفت، پلاک ۲، طبقه

چهارم، واحد ۱۵

رایانامه: info@vebko.ir